

日立高密度ファイルサーバ(仮称)

- 1ノード当り96HDDまで搭載可能な大容量ファイルサーバ

高速ネットワークのクラスタファイルサーバシステムを実現

1ノード当り 3個のPCIeカード搭載用スロット(PCIe Gen3 x8 対応)を実装。ノード間高速ネットワークとして **InfiniBand/FDR**もサポート。

高密度実装により、省スペースな高性能システムを実現

4TB SAS HDDをサポート。1筐体で最大48TB の容量をもつ大容量ファイルサーバを実現。



日立高密度ファイルサーバ(仮称)



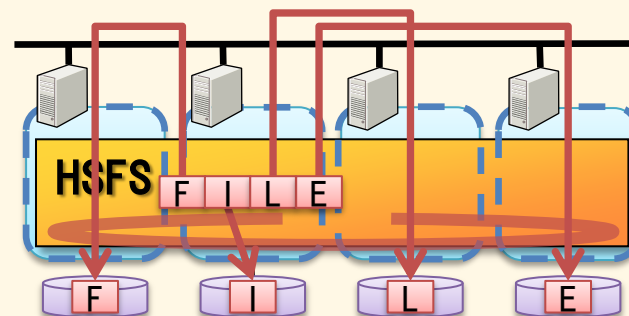
拡張ストレージ筐体

拡張ストレージ筐体により、ファイルサーバの容量スケラビリティを実現

拡張ストレージ筐体を接続することでHDDを増設が可能。(1ノード当りHDDを**最大 96**個まで接続可能)

Hitachi Striping File System (HSFS)

- 複数サーバでファイル共有可能なファイルシステム
- 分散処理により高性能・大容量を実現
- POSIXに準拠
- ミッションクリティカルで実績のある信頼性
- Hadoopとの連携



日立高密度ファイルサーバ(仮称) × Hitachi Striping File System (HSFS)

⇒ スモールスタート可能な共有ファイルシステム



- 2台からのコンパクトで高性能な共有ファイルシステムの構築が可能
- 台数を増やしていく事でスケラブルな共有ファイルシステムの構築が可能

◆ Hadoopのファイルシステムとしても利用可能

特長

- Hadoopアプリ・既存アプリ両方から同一データアクセス可能
- HadoopのファイルアクセスI/Fは変更しないので、Hadoopアプリの変更は不要
- HSFSの高性能をHadoopシステムで享受

